

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número]

ATIVIDADE: ICTIOFAUNA

LOCAL:	DATA:	COORDENADAS	X: Y:
IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO: Relatório Mensal referente às atividades realizadas no mês de Janeiro/2012 no “Programa de Manejo do Reservatório da UHE Machadinho e Adjacências”			PERÍODO: Janeiro/2012

EXTRATO DO RELATÓRIO:

Neste mês de janeiro, as atividades relacionadas aos programas de “**Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho**” e “**Ictioplâncton**” estiveram concentrados na preparação do material necessário para a realização da próxima campanha de coleta que será realizada no início do próximo mês de fevereiro. Durante os dois últimos meses, um esforço extra foi realizado para confeccionar novos conjuntos de redes malhadeiras e feiticeiras, devido às perdas de redes ocorridas na última campanha de 2011. A próxima campanha do monitoramento da ictiofauna na área do reservatório de Machadinho será realizada entre os dias 4 e 10 de fevereiro de 2012.

Em relação ao subprojeto de “**Produção Pesqueira**” finalizou-se em dezembro a última coleta de informações referentes às capturas do ano de 2011(**Figura 1**). Devido à época de piracema, os formulários foram coletados em menor número, sendo observada uma baixa atividade pesqueira com apenas 19,4% de um total de 67 colaboradores. Na ocasião aproveitou-se para sanar eventuais dúvidas, curiosidades referentes às capturas e distribuição de brindes dentre os pescadores mais assíduos. Houve reclamação por parte de alguns ribeirinhos pela não interrupção das atividades por alguns colegas, como também o fato da fiscalização ser pouco efetiva. A pesca predatória é indicada como um dos motivos pela diminuição da riqueza e biomassa de peixes capturados. No período, não foi recolhido material proveniente da soltura ocorrida no reservatório da UHE Machadinho. O repasse de material informativo, bem como a orientação dos ribeirinhos para coleta e acondicionamento do pescado para análise continuam sendo realizados.

Em relação ao subprojeto de “**Repovoamento**”, foi confirmada a recaptura de três exemplares oriundos da soltura experimental realizada no lago de Machadinho em março de 2011. As escamas foram observadas sob microscópio eletrônico sob luz UV, sendo possível observar a marca fluorescente nas escamas de todos os exemplares recapturados. Detalhe de uma escama de dourado na **Figura 2**.

Em relação ao programa de “**Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo**”, no último mês continuamos a desenvolver os experimentos que visam avaliar o uso de sêmen criopreservado na reprodução induzida de dourado *Salminus brasiliensis*. O trabalho consistiu na avaliação de diferentes relações de diluição entre o sêmen de dourado e a solução crioprotetora para o congelamento do sêmen. Foram testadas duas soluções crioprotetoras, sendo uma a base de DMSO e gema de ovo de galinha e outra a base de metilglicol e água de coco processada nas diluições de sêmen com solução crioprotetora nas proporções de 1:5; 1:15 e 1:25 (sêmen:solução crioprotetora). Para o descongelamento foi avaliado descongelar o pallet de 0,5 mL no ar a temperatura ambiente ou em imersão em água a 60°C por 8 segundos. O efeito dos diferentes tratamentos foi mensurado através da medição das taxas de fertilização, sendo que os dados obtidos estão sendo analisados para verificar qual o melhor protocolo de congelamento e descongelamento de sêmen de dourado.

Neste mês também foi realizado um trabalho para avaliar o desempenho reprodutivo de piavas mantidas em viveiros de terra ou em sistema fechado de recirculação de água em laboratório. Para tal, 16 exemplares foram submetidos ao processo de indução hormonal para obtenção da maturação final e desova. Os índices reprodutivos de cada indivíduo foram anotados para comparação entre as duas formas de manutenção dos reprodutores. Dados primários indicam que a manutenção dos peixes em viveiros de terra permite um melhor desempenho reprodutivo.

MEDIDAS URGENTES OU DE CURTO PRAZO:

MEDIDAS DE ROTINA A PROVIDENCIAR:

CONSTATAÇÕES PARALELAS AO OBJETIVO DA ATIVIDADE:

SUGESTÕES COMPLEMENTARES:

→ Registro de ocorrência enviado para:

Técnico	Nome: Samara Hermes-Silva	Assinatura:
	Local: Florianópolis	Data: 30/01/2012



U.O. - _____ - MEIO AMBIENTE **RE-01**

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número] REGISTRO FOTOGRAFICO

Figura 1. Observação de atividade pesqueira no reservatório de Machadinho.



Figura 2. Detalhe de escama de dourado marcada com oxitetraciclina, oriunda da recaptura de um exemplar da soltura experimental realizada no lago de Machadinho em março de 2011.

